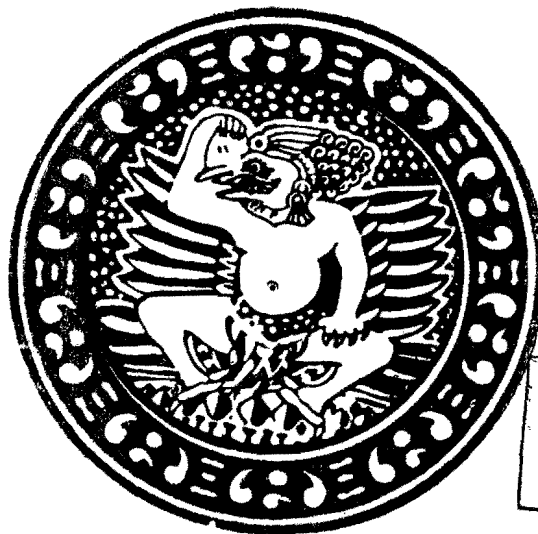


# SKRIPSI

## PEMBERIAN KULIT BUAH COKLAT YANG DIFERMENTASI TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH DAN DAYA CERNA SERAT KASAR PADA DOMBA JANTAN LOKAL



KK  
KH. 981/96  
Wid.  
P.

MILIK  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

OLEH :

Soffy Soetji Widarti

069011660

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1995**

*" Masa depan orang yang  
bergantung pada Allah  
secerah janji-janjiNya"  
Amin*

- Kupersembahkan seluruh studi dan hidupku
- untuk Kemuliaan Tuhan Yesus Kristus  
yang baik dan mengasihi aku
- Kusampaikan rasa hormat dan bangga serta  
terima kasihku kepada Ayah dan Ibu  
atas segala pengorbanan dan  
kasih sayangnya yang tulus

**PEMBERIAN KULIT BUAH COKLAT YANG DIFERMENTASI  
TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH DAN DAYA CERNA SERAT KASAR  
PADA DOMBA JANTAN LOKAL**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

oleh

**SOFFY SOETJI WIDARTI**

**069011660**

Menyetujui

Komisi Pembimbing



Herman Setyono.M.S.,Drh.

Pembimbing pertama



Retno Sri Wahjuni.M.S.,Drh.

Pembimbing kedua


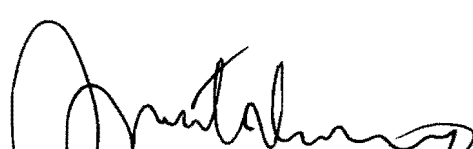
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Hewan



Menyetujui

Panitia Penguji

  
Romziah Sidik B.,Drh.,Ph.D

Ketua

   
Retno Bilanti.M.S.,Drh. Dr. Harjo Puntodewo.M.App.Sc.,Drh.  
Sekretaris Anggota

   
Herman Setyono.M.S.,Drh. Retno Sri Wahjuni.M.S.,Drh.  
Anggota Anggota

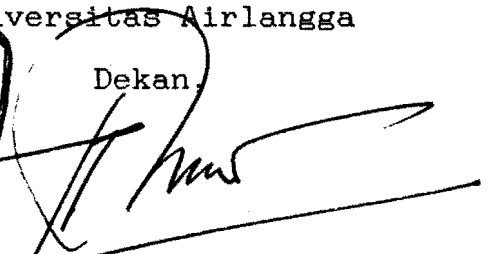
Surabaya, 16 Agustus 1995

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan



  
Prof. Dr. H. Rechimman Sasmita.M.S.,Drh.

NIP. 130350739

**Pemberian Kulit Buah Coklat Yang Difermentasi  
Terhadap Kadar Glukosa Darah Dan Daya Cerna Serat Kasar  
Pada Domba Jantan Lokal**

Soffy Soetji Widarti

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh pemberian kulit buah coklat yang telah diolah secara fisik, amoniiasi dan fermentasi sebagai pengganti rumput raja terhadap kadar glukosa darah dan daya cerna serat kasar pada domba jantan lokal.

Digunakan 20 ekor domba jantan dengan berat badan awal antara 14.90 kg sampai 21.80 kg yang dibagi dalam lima perlakuan yaitu P0, P1, P2, P3 dan P4 dengan masing-masing empat ulangan. Selama percobaan semua domba diberi pakan rumput, katul (200 g) dan tetes (50 g). Perlakuan P0 sebagai kontrol (rumput 650 g) tidak diberi kulit buah coklat. Perlakuan P1 (rumput 500 g) dan P2 (rumput 350 g) diberi kulit buah coklat yang difermentasi cairan rumen sejumlah masing-masing 150 g dan 300 g. Perlakuan P3 (rumput 500 g) dan P4 (rumput 350 g) diberi kulit buah coklat yang difermentasi yeast sejumlah masing-masing 150 g dan 300 g. Konsumsi pakan dihitung tiap hari. Pengambilan dan penimbangan feses dilakukan pada minggu keempat selama tujuh hari. Pakan dan feses dianalisis kandungan serat kasarnya selanjutnya dihitung daya cerna serat kasar. Pemeriksaan kadar glukosa darah dilakukan pada minggu kelima perlakuan. Disain percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (*Completely Randomized Design*), bila terdapat perbedaan dilanjutkan dengan Uji Jarak Duncan.

Hasil penelitian menunjukkan tidak ada pengaruh terhadap kadar glukosa darah, tetapi berpengaruh terhadap daya cerna serat kasar. Kulit buah coklat yang diolah secara fisik, amoniiasi dan fermentasi cairan rumen dengan pemberian sebesar 150 g dapat diberikan pada domba sebagai alternatif pakan pengganti sebagian rumput raja.